

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НК

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	План площадки насосной станции с резервуарами чистой воды и технологическими трубопроводами	
3	План с сетями, напорного объединенного спускного и перелив-ного трубопровода на участке: т.А—т.Б	
4	План с сетями, напорного объединенного спускного и перелив-ного трубопровода на участке: т.Б—2б	
5	Профиль переливного трубопровода и объединенного спускного и перелив-ного трубопровода на участке: резервуарN6—насосная станция	
6	Профили переливного трубопровода на участке: резервуарN6а—3; резервуарN7—6; резервуарN2а—7; хоз.-бытовой канализации на участке: А1—выгребная яма	
7	Профили спускного трубопровода на участке: резервуарN6—8; резервуарN6а—1б; резервуарN2—18; резервуарN2а—19	
8	Профили напорного объединенного спускного и переливного трубопровода на участке:насосная станция —Уг.—4; Уг.—4—т.А	
9	Профили напорного объединенного спускного и переливного переливного трубопровода на участке: т.А—т.Б	
10	Профили напорного объединенного спускного и переливного трубопровода на участке:т.б—т.Б	
11	Профили напорного объединенного спускного и переливного трубопровода на участке:т.Б—2б	
12	Профиль водопропускной трубы	
13	Таблицы привязки круглых водопроводных колодцев	
14	Таблица привязки перепадных круглых сборных ж/б смотровых колодцев	
15	Таблицы привязки круглых сборных ж/б смотровых колодцев	
16	Таблицы привязки круглых колодцев N22,N23,N24	
17	Таблицы привязки круглых сборных ж/б смотровых колодцев N25,N26	
18	Выгребная яма емкостью 9м3	
19	План камеры N 1	
20	Камера N 1. Плита фундаментная Пф 1	
21	Камера N 1. Стены монолитные Ст 1, Ст 3. Опалубка. Армирование	
22	Камера N 1. Стена монолитная Ст 2. Опалубка. Армирование	
23	Камера N 1. Стена монолитная Ст 4. Опалубка. Армирование	
24	Камера N 1. Сечения 1—1...3—3. Узлы 1...3. Ведомость расхода стали	
25	Камера N 1.Плита перекрытия Пм 1	
26	Лоток Л—1	
27	Лоток Л—2	
28	План камеры N 2	
29	Плита фундаментная Пф 2	
30	Сечения фундаментной плиты Пф 2	
31	Камера N 2. Стена монолитная Ст 1. Опалубка. Армирование	
32	Камера N 2. Стены монолитные Ст 2, Ст 3. Опалубка. Армирование	
33	Камера N 2. Стена монолитная Ст 4. Опалубка. Армирование	
34	Камера N 2. Сечения 1—1...3—3. Узлы 1...4. Ведомость расхода стали	
35	Камера N 2. Плита перекрытия Пм 1	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
632.В.12—ГП	Генеральный план	
632.В.12—НВ	Наружные сети водоснабжения	
632.В.12—ЭН	Наружное электроосвещение	
632.В.12—СС	Сети связи наружные	
632.В.12—НК	Наружные сети канализации	
632.В.12—ТХ	Технология производства	
632.В.12—ТХ.ВК	Технология производства (водоснабжение и канализация)	
632.В.12—АС	Архитектурно—строительные решения	
632.В.12—КЖ.1	Конструкции железобетонные	Насосная станция по п.1 по варианту
632.В.12—КЖ.2	Конструкции железобетонные	резервуар на 4000л позиция 2 по варианту
632.В.12—КЖ.2а	Конструкции железобетонные	резервуар на 4000л позиция 2а по варианту
632.В.12—КЖ.6	Конструкции железобетонные	резервуар на 6000л позиция 6 по варианту
632.В.12—КЖ.6а	Конструкции железобетонные	резервуар на 6000л позиция 6а по варианту
632.В.12—ЭМО	Совмещенные внутренние силовые и осветительные сети	
632.В.12—ПС	Пожарная сигнализация	
632.В.12—РТ	Радиосвязь, радиовещание и телевидение	
632.В.12—ОВ	Отопление и вентиляция	
632.В.12—ВК	Водопровод и канализация	
14/У10/15—АСУ	Автоматизированные системы управления	ЗАО ТЕЛРОС г. Санкт—Петербург
632.В.12—АР	Архитектурные решения	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
—— В ——	Существующий хозяйственно—питьевой водопровод	
—— Г ——	Существующий газопровод	
—— К ——	Существующая хоз—бытовая канализация	
—— << >> ——	Существующая кабельная линия 10кВт	
—— ● V ● ——	Существующая линия связи	
—— К1ЗН ——	Проектируемый напорный объединенный спускной и переливной трубопровод воды	
—— Кл ——	Существующая дождевая канализация	
—— К1 ——	Проектируемый трубопровод хоз—бытовой канализации	
—— СП ——	Проектируемый спускной трубопровод	
—— ПР ——	Проектируемый переливной трубопровод	
—— К1З ——	Проектируемый объединенный спускной и переливной трубопровод воды	



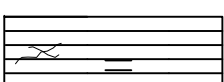
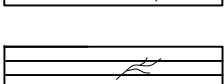
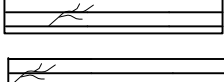
Общие указания

- Проект наружных сетей канализации выполнен на основании следующих исходных данных:
—топографического плана М1:500,выполненного МУП УГиА ГЕОСЛУЖБА г.Пензы
—плана организации рельефа застройки М1:500
—технических условий выданных ООО "Горводоканал" г.Пензы N05—170 от 15.01.2013г; N05—7/252 от 03.06.2013г; N05—7/252—1 от 24.12.2013г.
- Технологические трубопроводы(переливной и спускной) проектируется из двухслойных гофрированных полипропилена—блочнополимерных (PP—B) труб "PRAGMA" Dn/Dø160x139мм, 227x200мм, 400x349мм; TY2248—001—9646—7180—2008, из полиэтиленовых SDR 17,6 225x12,8мм; 400x22,7мм тип "техническая" ГОСТ 18599—2001; из стальных электросварных ø168x3,0мм;219x3,5мм;ГОСТ 10704—91; из железобетонных безнапорных труб ø1600мм ГОСТ 6982—2011.
- На сети запроектировано устройство колодцев из сборных ж/б колец ø1000мм,ø1500мм,ø2000мм по тип пр. 902—09—22.84,альб.ІІ,VI; ø1500мм,ø2000мм по тип пр. 901—09—11.84, альб. ІІ.
- В соответствии с п.3.17 СНиП 3.05.04—85* после монтажа трубопро—водов и колодцев (до их засыпки) строительно—монтажная организа—ция должна составить акт освидетельствования скрытых работ по установленной форме.Акту на скрытые работы подлежат следующие этапы и элементы работ:подготовка оснований под трубопроводы, устройство упоров;величина зазоров и выполнение стыковых соединений ,устройство колодцев и камер;герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев;засыпка трубопроводов
- Монтаж и технический надзор за строительством сети производить согласно СНиП 3.05.04—85*.
- Глубина заложения существующих сетей в местах пересечения и подключения уточняется по месту. В зоне пересечения проектируемых сетей с существующими действующими коммуникациями земляные работы ведутся вручную, в присут—ствии представителей владельцев коммуникаций.
- Все трубопроводы:спускной и переливной должны быть испытаны на герметичностьдважды: предварительное — до засыпки и приемочное (окончательное)после засыпки, п.7.22 СНиП 3.05.04—85*. с уплотнением и др.
- Проектируемая водопропускная труба ø1600мм предназначена для исключения подтопления территории насосной станции,учитывая сброс в существующий труп. Конструкция водопропускной трубы позволяет выполнять регулярную прочистку через смотровые камеры.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Ссылочные документы	
Т.п. 902—09—22.84 алб.ІІ,VI	Колодцы канализационные	
СП—40—102—2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем В и К из полимерных материалов	
Т.п. 901—09—11.84 алб.ІІ	Колодцы водопроводные	
	Прилагаемые документы	
632.В.12—НК.С	Спецификация оборудования	Листов 7
СК—41/11 МВС	Укладка труб ПП "Pragma" на железобетонное основание с засыпкой песком с повышенной степенью уплотнения	Листов 3
ГК "ЭКОЛОС" г. Самара	Канализационная насосная станция (производительностью 349,21м³/ч,напор 23м)	Листов 32

Условные обозначения

- 
- Почвенно—растительный слой
- 
- Глина темно—коричневая, тугопластичная, ожелезненная
- 
- Глина темно—зелено—серая, полутвердая, трещиноватая, слюистая
- 
- Глина серая, зеленовато—серая, мягкопластичная, с включением остатков растений
- 
- Глина голубая, голубовато—серая, мягкопластичная, с включением остатков растений

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование системы	Потребный напор на вво—де,м	расчетный расход				Установленная мощность электрообу—стителей,кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек	при по—жаре,л/с		
Хоз.-бытовая канализация	—	0.032	0.032	1.77	—	—	
-К1ЗН-	—	—	349.21	97.00	—	—	
-ПР-			349.21	97.00			
-СП-				69.44			

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами. Принятые технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно—технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий

ГИП Агафонова Ю.В.

						632.В.12—НК		
						Насосная станция 3-го подъема в микрорайоне Арбеково г.Пензы		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разроб.		Шаронова				Р	1	35
Проверил		Петелин						
Рук.вр.		Петелин						
Нач. сек.ВК		Козломасов						
Общие данные						ООО "Грандпроект"		
Н.контр.		Галкина						